公告番号(機-1408A-01)

入札説明書

2014 年 8 月 6 日

独立行政法人国際協力機構

独立行政法人国際協力機構のケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト向け機材の調達に係る入札公告に基づく入札等については、当機構一般契約事務取扱細則(平成 15 年細則(調)第 8 号。以下「細則」という。）に定めるもののほか、この入札説明書によるものとします。

1　公告日

2014 年 8 月 6 日

2　契約担当役

理事　　小寺　清

3　競争入札に付する事項

(1)件名 ：ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト向け機材

(2)主要調達機材名及び仕様（詳細は機材仕様明細書を参照）：

(3)取引条件：船積渡し

(4)輸出者：受注者

(5)船積（空）港：日本国内空港（(受注者の手配による）

(6)仕向（空）港：ジョモ・ケニヤッタ国際空港

(7)引渡期限：2014 年 12 月 15 日

(8)履行期間：2014 年 9 月下旬～2014 年 12 月 26 日

4　担当部署等

(1)担当部署

郵便番号 102-8012

東京都千代田区二番町 5 番地 25 二番町センタービル

独立行政法人国際協力機構

調達部契約第三課（機材調達班）

TEL：03-5226-6643

FAX：03-5226-6324

Email： prtm2-kizai@jica.go.jp

(2)書類授受・提出場所、送付先

ア．持参の場合

書類の授受・提出場所は、上記(1)のビル１階にある調達カウンター（調達部受付）となります。

書類の授受は次の受付時間に限ります。

受付時間：土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、午前 10 時から午後 5 時

（ただし、午後 0 時 30 分から午後 1 時 30 分を除く。）

イ．郵送の場合

送付先を調達部契約第三課（機材調達班）宛としてください。提出期間内の必着とします。提出期限に時間指定の記載がない場合は、受付時間どおり午後５時までとします。理由の如何を問わず、提出期間内に当機構まで接到しなかった場合の責任は当機構は負いません。また、締め切りを過ぎて接到した書類は無効とします。

開封しなくとも内容が確認できるよう、封筒の表に公告番号及び案件名、内容物を記入してください。

ウ．FAX の場合

FAX での提出を可としている提出物の場合は、FAX 送信後に必ず電話で接到を確認してください。接到しなかった場合の責任は当機構は負いません。

エ．Email の場合

Email での提出を可としている又は指定している場合は、prtm2-kizai@jica.go.jp に Email で提出してください。その他のアドレスへの送付はご遠慮ください。

5　競争参加資格

(1) 契約を締結する能力を有しない者又は破産者で復権を得ない者でないこと。

(2) 次の各号の一に該当すると認められる者であって、その事実があった後 2 年を経過しない者でないこと。

ア．契約の履行にあたり故意に工事若しくは製造を粗雑にし、又は物件の品質若しくは数量に関して不正の行為をした者

イ．公正な競争の執行を妨げた者又は公正な価格を害し若しくは不正な利益を得るために連合した者

ウ．落札者が契約を結ぶこと又は契約者が契約を履行することを妨げた者

エ. 監督又は検査の実施にあたり職員の職務の執行を妨げた者

オ. 正当な理由がなくて契約を履行しなかった者

カ. 前各号の一に該当する事実があった後 2 年を経過しない者を、契約の履行にあたり、代理人、支配人その他の使用人として使用した者

(3) 入札代理人を使用する場合は、(1)及び(2)の規定に該当する者を入札代理人として使用する者

(4) 公示日において、平成 25・26・27 年度全省庁統一資格若しくは平成 25 年 4 月 1 日以後に国際協力機構の資格審査にて「物品の製造」の「C」若しくは「D」又は「物品の販売」の「C」若しくは「D」の等級に格付けされる者

(5) 上記(4)を満たさない者は、本件の競争参加資格確認申請書の提出期間中において、「資格審査のための申請手続き」(次の URL にてホームページに掲載;
http://www.jica.go.jp/announce/screening/index.html#a03)にもとづき、資格審査申請書及び必要書類を提出すること。

当機構は本件に限り資格審査を行い、競争参加資格を確認して格付けを付与するが、「物品の製造」の「C」若しくは「D」又は「物品の販売」の「C」若しくは「D」の等級に格付けされる者を本件の競争参加資格者として認める。

(6) 輸出実績を有する者

(7) 当機構から「契約競争参加資格停止措置規程」(平成 20 年規程(調)第 42 号) に基づく契約競争参加資格停止措置を受けている期間中でないこと。

(8) 会社更生法(平成 14 年法律第 154 号)に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は、民事再生法(平成 11 年法律第 225 号)に基づき再生手続開始の申立てがなされている者(手続開始の決定後、再認定を受けた者を除く。)でないこと。

(9) 競争から反社会的勢力を排除するため、競争に参加しようとする者（以下、「応募者」という。）は、以下のいずれにも該当しないこと、および、当該契約満了までの将来においても該当することはないことを誓約し、入札書等の提出をもって、誓約したものとします。なお、当該誓約事項による誓約に虚偽があった場合又は誓約に反する事態が生じた場合は、入札書等を無効とします。

ア. 応募者の役員等（応募者が個人である場合にはその者を、応募者が法人である場合にはその役員をいう。以下同じ。）が、暴力団、暴力団員、暴力団関係企業、総会屋、社会運動等標榜ゴロ、特殊知能暴力団等（これらに準ずるもの又はその構成員を含む。平成16 年10 月25 日付警察庁次長通達「組織犯罪対策要綱」に準じる。以下、「反社会的勢力」という。）である。

イ. 反社会的勢力が応募者の経営に実質的に関与している。

ウ. 応募者の役員等が自己、自社若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を加える目的をもって、反社会的勢力を利用するなどしている。

エ. 応募者の役員等が、反社会的勢力に対して、資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的若しくは積極的に反社会的勢力の維持、運営に協力し、若しくは関与している。

オ. 応募者の役員等が、反社会的勢力であることを知りながらこれを不当に利用するなどしている。

カ. 応募者の役員等が、反社会的勢力と社会的に非難されるべき関係を有している。
キ. その他、応募者が東京都暴力団排除条例（平成23 年東京都条例第54 号）に定める禁止行為を行っている。

6　競争参加資格確認の申請

(1) 本競争の参加希望者は、参加の意思及び5の各号に掲げる競争参加資格を有することを証明するため、次に従い、競争参加資格確認申請書等提出書類を提出し、当機構から競争参加資格の有無について確認を受けなければなりません。なお、期限までに提出書類を提出しない者及び競争参加資格がないと通知された者は、競争に参加することができません。

ア. 申請受付期限：2014 年 8 月 18 日（月）午後 5 時

イ. 提出書類：

① 全省庁統一資格保有者

・競争参加資格確認申請書（所定の書式）

・平成 25・26・27 年度全省庁統一資格審査結果通知書（写）

・返信用封筒（切手貼付、申請者の住所・氏名を記載）

② 全省庁統一資格保有者でない者

・競争参加資格確認申請書（所定の様式）

・返信用封筒（切手貼付、申請者の住所・氏名を記載）

・資格審査用必要書類：以下の URL 参照

http://www.jica.go.jp/announce/screening/index.html

別案件において既に事前資格審査を申請し、当機構からの審査結果の通知を受けた者については、その審査結果の通知内容に変更がなければ、審査結果は有効となります。この場合においては、前回当機構より通知した審査結果の通知文書の写しをご提出いただくことで、資格審査用必要書類は省略できます。

ウ. 提出場所：上記４.参照

エ. 提出方法：持参又は郵送（FAX、Email 不可）

(2) 競争参加資格の確認の結果は 2014 年 8 月 18 日（月）付までの文書をもって郵送にて通知します。2014 年 8 月 25 日（月）までに結果が通知されない場合は、上記４.にお問い合わせください。

(3) その他

ア. 申請書の提出に係る費用は、申請者の負担とします。

イ. 当機構は、提出された申請書を、本件の競争参加資格の確認以外に申請者に無断で使用することはありません。

ウ. 提出された申請書は、返却しません。

エ. 提出期限以降における申請書等の差し替え又は再提出は認めません。

オ. 申請書に関する問い合わせ先は、上記４.を参照ください。

7　競争参加資格がないと通知された者に対する理由の説明

(1) 競争参加資格がないと認められた者は、当機構に対して競争参加資格がないと認めた理由について、書面（様式は任意）により説明を求めることができます。

ア. 提出期限：2014 年 8 月 28 日（木）午後 5 時

イ. 提出場所：上記４.参照

ウ. 提出方法：持参又は郵送（FAX、Email も可とします。）

(2) 当機構は、説明を求めた者に対し、2014 年 9 月 1 日（月）までに書面により回答します。

8　本件入札に関する質問

(1) 機材仕様明細書書の内容等、この入札案件に関する質問がある場合は、次に従い所定の様式により提出してください。

ア. 質問受付期限：2014 年 8 月 18 日（月）午後 5 時

イ. 提出方法：当方での取りまとめの都合上、電子データでのご提出をお願いいたします。

送付先：prtm2-kizai@jica.go.jp

メールの件名に【質問】と書き、本件の公示番号と件名を記載してください。

ウ. 注意:

質問受付期限を過ぎてから届いた質問に対してはお答えできませんのであらかじめ了承願います。

(2) 質問に対する回答は、次のとおり閲覧に供します。

ア. 2014 年 8 月 20 日（水）に以下の URL の「質問回答」欄に掲示する予定です。質問内容によっては回答作成に時間を要する場合もありますが、遅くとも 2014 年 8 月 28 日（木）までに掲示します。

http://www.jica.go.jp/chotatsu/kizai/ippan/koji2013.html

イ. 質問回答は、掲載後に追加されて再掲載することがありますので、入札会までに必ず確認してください。

ウ. 質問を受け確認したことによって、仕様・数量等が変更されることがあります。また、質問がない場合にも訂正が生じることがあります。いずれも「質問回答」欄に掲載しますので、本件競争参加希望者は、質問提出の有無にかかわらず、必ずご確認ください。入札金額は、掲載した全ての回答・訂正が反映されたものと見なされます。

9　辞退書の提出

(1) 資格の確認を受けた者が競争参加を辞退するときは､次に従い辞退書(所定の様式)を提出してください。

提出期限：入札執行日の前日まで

提出場所：上記４．参照

提出方法：持参又は郵送（FAX、Email も可とします。）

(2) (1)の手続きにより競争参加を辞退した者は、これを理由として以後の資格の確認等について不利益な取扱いを受けるものではありません。

(3) その他

ア. 辞退書の提出に係る費用は、提出者の負担とします。

イ. 提出された辞退書は、返却しません。

ウ. 提出期限以降における辞退書の取り消しは認めません。

エ. 辞退書に関する問い合わせ先は、上記４．参照。

10　入札執行（入札会）の日時及び場所等

(1) 日時: 2014 年 9 月 2 日(火)　午後 2 時

(2) 場所: 東京都千代田区二番町 5 番地 25　二番町センタービル

独立行政法人国際協力機構　203 会議室

(3) 必要書類：入札参加に当たっては、以下の書類を持参してください。

ア. 競争参加資格確認通知書（写）1 通

イ. 委任状（社印及び入札会出席者の印を必ず押印）1 通（代表権を有する者が出席の場合は不要）

ウ. 入札書 3 通（最大入札回数３回）

11　入札者の失格

次のいずれかに該当するときは、当該入札者の行った入札を無効とし、当該入札者を失格とします。

(1) 競争に参加する者に必要な資格のない者は、入札会（再入札を含む。）に参加できません。

(2) 当機構により競争参加資格のある旨確認された者であっても、入札時点において、当機構が定める契約競争参加資格停止措置規程に基づいた契約競争参加資格停止措置を受けている等、上記に掲げる資格のない者は、競争参加資格がない者として取り扱います。

(3) 入札執行開始時刻に、間に合わなかった者は失格とし、入札執行（入札会）に参加できません。

(4) 明らかに連合によると認められる入札を行ったとき。

(5) 機構の職員の職務執行を妨害したとき。

(6) 他者の競争参加を妨害したとき。

(7) 機構の指示に従わなかったとき。

12　入札方法等

(1) 立会い入札会を行います。郵送又はFAX、Emailによる入札は認めません。

(2) 以下の費用を含んだ総価（円）をもって入札金額とします。以下の費用を含んだ総価（円）をもって入札金額とします。ただし、輸入通関は相手国政府の責任と費用負担で行います。

ア. 機材仕様明細書に示される全品目に対する機材代金

イ. 梱包条件書に基づく輸出梱包にかかる費用

ウ. 輸送条件書に基づく輸送にかかる費用

(3) 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額をもって落札価格とします。海上貨物保険料は入札金額及び落札金額に含みませんが、落札後、当機構が特約を締結している保険会社から特約条件の貨物海上保険料を加算して契約金額とします。

(4) 本件は、輸出申告の名義を落札者とする輸出取引であり、契約金額に消費税はかかりません。

(5) 入札書は入札金額を記入して、次のいずれかの方法により記名捺印し、封入のうえ、入札担当係員の指示に従い入札箱に投入してください。

ア. 代表権を有する者自身による場合は、法人の名称又は商号並びに代表者名及び社印又は代表者印

イ. 代表権を有する者以外の者による場合は、委任状を提出のうえ、法人の名称又は商号並び代表者名及び受任者（代理人）とその者の印（委任状に押印したものと同じ印鑑）

(6) 入札者は、一旦提出した入札書を引換、変更又は取消すことができません。

(7) 入札保証金は免除します。

(8) 海外向け機材調達にかかる各種手続きは、「入札の手引き」に記載しています。本入札で使用する所定の入札書式及び一般的な配慮事項等が含まれていますので、入札に参加する方は予め内容をご確認のうえ入札してください。同手引は次のURLからダウンロードできます。

http://www.jica.go.jp/chotatsu/kizai/ippan/ku57pq000016s2fr-att/i2012_koji_07.pdf

13　入札書の無効

次のいずれかに該当する入札書は無効とします。その回で落札者が決まらず再度札を入れる場合（再入札）には、入札に参加できます。

(1) 入札書に入札者の記名、押印が欠けているとき。

(2) 入札金額が訂正してあり、訂正のための印が押されていないとき。

(3) 誤字、脱字（数字の脱落を含む。）等により意思表示が不明確なとき。

(4) 条件が付されているとき。

(5) 再入札において、入札金額が前回までの入札における最低額と同額以上の入札をしたとき。

14　落札者の決定方法

(1) 当機構の予定価格の範囲内で最低の価格をもって入札した者を落札者とします。

(2) 落札となるべき同価の入札をした者が２者以上あるときは､抽選により落札者を決定します。

15　入札会手順等

(1) 入札会の手順

ア. 入札会参加者の確認

各入札会参加者は、競争参加資格確認通知書（写）及び委任状（代表権を有する者が参加する場合は不要）を提出し､入札事務担当者がこれらを確認します。

入札参加者は原則として１名とします。

入札事務担当者が入札会出席者名簿を回付し、各出席者へ署名を求めます。

イ. 入札書の投入

各入札参加者は､所定の様式による入札書を封入のうえ､入札箱へ投入します。

ウ. 開札及び入札書の内容確認

入札事務担当者が、投入された入札書の記載内容を確認します。

エ. 入札金額の発表

入札事務担当者が、入札金額を低い順番から読み上げます。

オ. 予定価格の開封及び入札書との照合

入札執行者が、予定価格を開封し最低入札金額と照合します。

カ. 落札業者の発表

入札執行者が､「落札」または「不調」を発表します。開札の結果、入札者すべての入札金額が予定価格を超える場合には、ただちに再入札を行います。再入札を２回まで行っても落札者がないときは、入札を打ち切ります、入札金額の最も低いものから、順次随意契約の交渉を行います。

(2) 入札途中での辞退

「不調」の結果に伴い、入札会開催中に再入札を辞退する場合は、次のように入札書金額欄に「入札金額」の代りに「辞退」と記載し、上記イにおいて投入してください。

金			辞				退			円

16　内訳書の提出、契約書作成及び締結

(1) 落札者は、当機構が特約を締結している保険会社から特約条件の貨物海上保険料の見積り（料率は特約で定めています。保険料の現場戻しはありません。）を取り付け、落札価格に海上貨物保険料を加算した最終見積書を提出するものとします。当機構は最終見積金額を査定のうえ、契約金額を確定します。なお、落札者は保険申込み及び保険料払い込みを行いますが、被保険者は当機構になります。

(2) 落札者は、入札日の翌日から起算して 7 営業日以内に内訳書を提出してください。7 営業日以内に内訳書の提出がない場合には、当該落札者を失格とすることもあります。

(3) 当機構における内訳書の確認及び内部手続きの完了後、契約相手と決定された者は、契約書（案）を雛型に基づき作成してください。（契約書の日付は、内訳書の確認及び当機構の内部決裁が完了後に当機構が指定します。）

契約書（案）の雛型は、添付のとおりです。

(4) 契約保証金は免除します。

17　契約締結後の提出書類

(1) 受注者は、危険品及び温度管理品について、契約締結後 7 営業日以内にその有無を所定の様式により当機構に提出するものとします。

(2) 受注者は、検疫、梱包材の燻蒸証明取り付け、その他各種許可承認等の手続きが必要な場合、受注者の責任において行ってください。仕向国での輸入手続きに原産地証明、領事査証等が必要な場合に提出を求めることがあります。

(3) 受注者は、輸送書類を契約書に定める期限までに作成し、当機構に提出するものとします。提出が遅延したことにより発生する費用（倉庫料等）に関しては、受注者負担とします。

(4) 薬品を調達する場合は、受注者は、船積予定日の 1 ヵ月前までに、その有効期限を所定の様式により当機構に提出するものとします。

(5) 危険品があるときは、受注者は、船積予定日の 1 ヵ月前までに、安全データシートを当機構に提出するものとします。

18. 安全保障輸出管理

(1) 受注者は、その責任において適切な輸出手続きと輸送を行うものとし、全品目について、外国為替及び外国貿易法（昭和 24 年法律第 228 号)、輸出貿易管理令（昭和 24 年政令第 378 号)、その他の輸出関連法規及び米国輸出規則（以下、まとめて「輸出規制法規」という。）による輸出規制該当品の有無を確認し、内訳書提出後 7 営業日以内にその結果を所定の様式により当機構に提出するものとします。

(2) 受注者は、輸出規制法規による該非の判定に必要な資料（項目別対比表、パラメーターシート、米国輸出規則の輸出規制品目分類番号（ECCN）等）を、契約締結後 1 ヵ月以内に当機構に提出するものとします。

(3) 輸出規制法規による輸出許可・承認の取り付けが必要な場合は、受注者が輸出許可・承認を申請するものとします。当機構は、当該物品の許可・承認に必要な情報のうち当機構が保有する情報を受注者に提供します。

(4) 当該物品の許可・承認の取得が不可能であると判断される場合には、当該物品及び同物品の使用に不可欠な附属物品の発注を取り止め、当該物品の契約を解除します。

18. 留意事項

(1) 入札参加者は、「入札参加の手引き」、機材調達契約約款、契約書案、機材仕様明細書他附属書類を十分理解してから入札に参加するものとします。

(2) 委任状等に虚偽の記載をした場合においては、措置規程に基づき措置を行うことがあります。

(3) 落札者が独占禁止法あるいは刑法に定める談合等不正行為を犯し、行政処分または刑が確定したときは、落札者は談合等不正行為にかかる違約金として契約金額の 100 分の 10 を当機構へ支払うものとします。また、この場合当機構は当該落札者とは契約を締結しません。もし契約締結後にかかる状況になった場合は、当機構は、契約書に基づき、同上の違約金を徴取するとともに、該当契約を解除します。

(4)　正当な理由なくして次の各状況に該当する場合は、次回以降の入札参加をお断りする場合があります。

ア. 全品目の梱包才数、危険品及び温度管理品の有無、輸出規制法規による規制該当品の有無について所定の期日までに提出がない場合

イ. 危険品及び温度管理品の有無、輸出規制法規による規制該当品の有無、薬品の有効期限の判定に誤りがあった場合

ウ. 全品目の梱包才数にその後の確定時と比べ大きな誤差があった場合

エ. その他関連業務が粗雑あるいは不誠実と認められる場合

19. 情報の公表について

「独立行政法人の事務・事業の見直しの基本方針」（平成 22 年 12 月 7 日閣議決定）

において、独立行政法人の役職員経験者の契約相手方への再就職の情報や当該法人との間の取引等の情報を公表することとされたことに伴い、JICA でも同情報の公表を行っています。

つきましては、当機構においてもこれに基づき関連情報を当機構ホームページで公表することとしますので、必要な情報の当方への提供及び情報の公表に同意の上で、競争に参加していただくようご理解とご協力をお願いいたします。なお、契約の締結をもって、本件公表に同意されたものとみなさせていただきます。

(1) 公表の対象となる契約

財産の買入れの場合、160 万円を超える契約

(2) 公表の対象となる契約相手方

次のいずれにも該当する契約相手方

ア. 当該契約の締結日において、当機構の役員経験者が再就職していること又は当機構の課長相当職以上経験者が役員等として再就職していること

（注）役員等とは、役員のほか、相談役、顧問その他いかなる名称を有する者であるかを問わず、経営や業務運営について、助言することなどにより影響力を与え得ると認められる者を含む。

イ. 当機構との間の取引高が、総売上又は事業収入の３分の１以上を占めていること

(3) 公表する情報

契約ごとに、物品役務の名称及び数量、契約締結日、契約相手方の氏名・住所、契約金額等と併せ、次に掲げる情報を公表します 。

ア. 当機構の役員経験者又は当該契約相手方の役員等として再就職している当機構課長相当職以上経験者の氏名、契約相手方での現在の職名及び当機構における最終職名

イ. 契約相手方の直近 3 ヵ年の財務諸表における当機構との間の取引高

ウ. 契約相手方の総売上高又は事業収入に占める当機構との間の取引割合が、次の区分のいずれかに該当する旨

・３分の１以上２分の１未満

・２分の１以上３分の２未満

・３分の２以上

エ. 一者応札又は応募である場合はその旨

(4) 当機構の役職員経験者の有無の確認日

当該契約の締結日とします。

(5) 情報提供の方法

契約締結時に所定の様式を提出していただきますので、ご協力をお願いします。

詳細は、次のページをご参照ください。

http://www.jica.go.jp/announce/manual/guideline/consultant/corporate.html

以上

様式１

競争参加資格確認申請書

年　　月　　日

独立行政法人国際協力機構
契約担当役
理事　　小寺　清　様

住所
商号又は名称　　㊞
役職名
代表者氏名　　㊞
整理番号（　　）（注3）

2014年8月6日付で公告のありましたケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト向け機材の調達に係る一般競争入札に参加を希望します。

つきましては、当社の必要な競争参加資格について、下記により確認されたく申請します。

なお、下記の内容については事実と相違ないことを誓約します。

記

入札説明書第5項に規定されている要件をすべて満たします。

（注1）返信用封筒として、表に申請者の住所・氏名を記載し、簡易書留料金分を加えた所定の料金の切手を貼った長３号封筒を申請書と併せて提出して下さい。切手の料金は任意ですが、確実な郵送のため、簡易書留料金をお勧めします。当機構は郵便物が到着しない場合の責任は負いません。

（注2）代表権を有する者以外による申請の場合、代表権を有する者から申請者への委任状を併せて提出してください。

（注3）整理番号は、JICAの資格審査結果通知書（または以前に全省庁統一資格を提出されたときのJICAからのメール）にて通知された番号です。なお、全省庁統一資格審査結果通知書の写しを添付する場合は整理番号は空欄で構いません。

（注4）平成25・26・27年度全省庁統一資格審査結果通知書（写）（または、JICAの資格審査結果通知書（写））を添付してください。

（注5）当機構が実施する調達案件にご関心を持っていただいた方の情報を取りまとめるため、情報シートの提出をお願いしています。未提出の場合、または、変更情報がある場合、ご提出ください。様式は次のURLを参照してください。

http://www.jica.go.jp/announce/screening/index.html#a02

様式 2

辞退書

年　　月　　日

独立行政法人国際協力機構
契約担当役
理事　　小寺　清　様

住所
商号又は名称　　㊞
役職名
代表者氏名　　㊞

　　年　　月　　日付けで競争参加資格確認通知がありましたケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト向け機材の調達に係る一般競争入札の参加を辞退します。

以上

（注）この辞退書は、入札説明書による提出期限内に持参あるいは郵送して下さい。
　　なお、郵送の場合は、提出期限内に必着のこととします。

様式 3

入　札　書

年　　月　　日

独立行政法人国際協力機構
契約担当役
理事　　小寺　清　様

住所
商号又は名称　　㊞
役職名
代表者氏名　　㊞

件名：ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト向け機材

標記の件について、入札説明書、機材仕様明細書、梱包条件書、輸送条件書、契約書案および「入札参加の手引」を十分理解したうえで、下記のとおり入札いたします。

金											円

ただし、以下の費用が含まれます。

①機材仕様明細書に示される全品目に対する機材代金
②梱包条件書に基づく輸出梱包にかかる費用
③輸送条件書に基づく輸送にかかる費用

本件は、輸出申告の名義を落札者とする輸出取引であり、消費税はかかりません。

保険料は含みませんが、落札した場合は保険料を加算して契約金額とします。

以　上

様式４

最 終 見 積 書

2014 年　月　日

独立行政法人国際協力機構
契約担当役
理事　小寺　清　殿

住　所
商号又は名称　　会社印
代表者氏名　　役職印

件名：ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト向け機材

標記案件につき、以下のとおりお見積りいたします。

記

見積金額：　　円

落札金額　：　　円
保険料　　：　　円
合計　　：　　円
(JICA 指定保険会社の保険料計算書は別添のとおり)

引渡期限：２０１４年１２月１５日

以上

（様式５）

入札説明書に関する質問

案件名：ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト向け機材

本件入札説明書に関し、質問します。

	入札公告番号：機- 1408A - 01
	質問事項
例	（資料名）（項目番号）（項目名） ＊＊＊＊と書かれていますが、＊＊＊＊でしょうか。＊＊＊＊と理解して宜しいでしょうか。＊＊＊＊でもよいでしょうか。
1	
2	
3	
4	
5	

御社名称　：
担当者氏名：
TEL　　：
FAX　　：
E-mail　：

（入札説明書別冊）

機材仕様書

案件名：ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト向け機材

標記に関し、購入する品目、仕様、数量、納入条件等は下記のとおりとする。

記

１　機材品目：附属書１「機材仕様明細書」に示すとおり

２　納入条件：

(1)価　　格　船積渡しの価格の総額（次の費用を含む）

① 附属書１に示される全品目に対する機材代金
② 海外輸出用梱包にかかる費用
③ 輸出通関に必要な費用
④ 輸入通関時に必要な「船積前検査証明書」が必要になる場合は、HSコードにより事前に検査機関に確認し、検査が必要な場合は、検査料も含めて入札金額を積算すること。
⑤ 仕向（空）港までの輸送費
⑥ 仕向（空）港におけるターミナル・ハンドリング・チャージ（荷卸し等）

（仕向（空）港は附属書３「輸送条件書」を参照）

なお、輸入通関は、相手国政府又は当機構がその責任と費用で行い、輸入通関の手続きの遅延に伴い超過保管料（デマレージ）が発生した場合は、相手国政府又は当機構が費用を負担する。

(2)梱　　包　空送梱包（仕様は附属書Ⅱ「梱包条件書」に示すとおり）

(3)輸送方法　空送（附属書Ⅲ「輸送条件書」に示すとおり）

(4)納入期限　2014年11月28日（船積期限　2014年12月15日）

(5)宛先等

(宛先)　　JICA KENYA OFFICE

(仕向地)　Nairobi

(Consignee) JICA KENYA OFFICE,

The Rahimtulla Trust Tower, 10th & 11th, Upper Hill Road, Nairobi, KENYA　P.O.Box 50572-00200, Nairobi, KENYA
TEL: (254-20) 2775000
FAX: (254-20) 2724878

(Notify Party) ①Same as Consignee

② Institute of Energy and Environment Technology, Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology

マーキングは、附属書２「梱包条件書」に示す方法により行う。

３　電　源:　単相　電圧　(240V)　周波数(50Hz)　プラグ形状(BF)

三相　電圧　(　V)　周波数(　Hz)　プラグ形状(　)

上記以外の場合は附属書1「機材仕様明細書」に記載のとおりとする。

４　銘　板:

英文品名、製造番号、製造年月日、使用電圧等を記載した銘板を取り付けること。

５　検　査:

(船積前検査)

(1) 独立行政法人国際協力機構（以下「機構」）又は機構の指名する立会検査人が、受注者（及びメーカー担当者）立会のもとで、品目、規格、性能及び数量等の検査を実施する。

(2) 上記検査の結果、納入された機材が「機材仕様明細書」の内容を満たしていないと判断された場合、機構はその理由を明らかにして、当該機材の代替品の納入を求め再度検査を行う。再検査を含め、検査の実施は納入期限内に完了すること。

６　輸出許可:

(1)　受注者は、納入する機材に関して、輸出貿易管理令及び輸出に関するそ

の他法令（輸出貿易管理令等）により輸出申告書類として必要な許可書及び証明書の取得を要するか否かを確認し、機構に対して所定の様式及びメーカー・代理店の該非判定書（項目別対比表又はパラメータシートを含む）により報告する。

(2)　受注者は、納入する機材の中に米国製の製品・部品・ソフトウェアが含まれている場合には、米国輸出管理規則に基づく再輸出規制（「米国再輸出規制」）に該当するか否かを確認し、機構に対して所定の様式により報告する。

(3)　輸出貿易管理令等及び米国再輸出規制に該当し、輸出許可取得が不可能であると判断されるときは、当該物品及び同物品なくして使用が不可能な物品の発注を取り止め、当該物品の契約を解除します。

７　提出資料：

提出資料名		同梱用	機構提出用
カタログ	(英文)	１部	不要
取扱説明書	(英文)	１部	不要
パーツリスト	(英文)	１部	不要
試験成績書	(英文)	１部	不要
図面	(英文)	１部	不要

※詳細は機材仕様明細書を参照のこと。

８　特記事項：

(1)据付技師の派遣

不要

(2)特殊梱包　無

(3)梱包材の熱処理・燻蒸処理

上記(2)の指定がなくても、経由国で梱包材の熱処理・燻蒸が必要とされている場合には、熱処理・燻蒸処理の上、熱処理・燻蒸証明書を提出すること。

(4)その他

すべてメーカーの純正品かつ新品未使用品とし、中古品の納入は認めない。

以上

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
0	総則	1.電源仕様について		
	General	単相AC240V 50Hzであること。		
		電源プラグはBF型であること。		
		国内向け製品しかない場合、ステップダウントランスの使用を認める。		
		但し仕様欄の個別に指定されている機材についてはその記述に従う事。		
		2.特注品製作にあたり、添付の小形風車用発電機ベンチテスト組立図面		
		「SWT-BT-0000ベンチ組立」を参考とする事。		
1	ギヤードモータ	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Geared Motor			
		銘柄指定　MGX2MS15A010AS-SS	富士電機	1
		標準付属品：取扱説明書（英語・日本語　各1部/台）		
2	インバータ, FRENIC-Mini	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Inverter			
		銘柄指定　FRN1.5C2S-7J	富士電機	1
		標準付属品：取扱説明書（英語・日本語　各1部）		
3	トルク計	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Torque Meter	電源電圧：220V 50Hz		
		電源ケーブル：220V対応品		
		電源プラグ：なし（オープン）		
		銘柄指定　SS-500	小野測器	1
		標準付属品：トルク信号（TS）ケーブル　5m（1本/台）		
		軸端キー　（1個/台）		
		電源ケーブル（1本/台）		
		取扱説明書（日本語　1部/台）		
		特別付属品：取扱説明書（英語　1部/台）	小野測器	1

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
4	トルク演算表示器	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Torque Operation Indicator	電源電圧：100～240V 50/60Hz		
		電源ケーブル：日本国内仕様品		
		電源プラグ：日本国内仕様品		
		銘柄指定　TS-2800	小野測器	1
		標準付属品：電源ケーブル（1本/台）		
		取扱説明書（日本語　1部/台）		
		特別付属品：取扱説明書（英語　1部/台）	小野測器	1
5	回転検出器	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Rotation Detector			
		銘柄指定　MP-981	小野測器	1
		標準付属品：取扱説明書（日本語　1部/台）		
		特別付属品：信号ケーブル 5m　MX-8105（1本/台）	小野測器	1
6	カップリング	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Coupling			
		銘柄指定　AL-110 25H-28N	三木プーリ	2
		標準付属品：取扱説明書（日本語　1部/台）		
7	スパイダー	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Spider			
		銘柄指定　L-110	三木プーリ	2
8	シャフトホルダ	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Ｔ型セパレートタイプ			
	Shaft Holder	銘柄指定　SHPTBN40-60	ミスミ	2
		標準付属品：六角穴付ボルト（4本/台）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
9	組端子台	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Terminal Block			
		銘柄指定　T10-10	春日電機	3
10	三相ダイオード	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Three-Phase Diode			
		銘柄指定　S30VT60	新電元	1
11	平型端子セット	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Flat-Type Terminal Set	適合コード:AV(S)0.50～2.00sqの範囲に対応できる事		
		使用可能電力:DC12V200W以上・DC24V400W以上		
		端子材質：黄銅（防錆処理）		
		スリーブ材質：軟質塩化ビニール		
		セット内容：平型端子オス・オススリーブ（各30個以上/セット）		
		平型端子メス・メススリーブ（各30個以上/セット）		
		参考銘柄　1156	エーモン	5
12	六角穴付きボルト１	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 1	種類：六角穴付きボルト		
		材質：SCM435		
		表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M14		
		呼び長さ：L=20mm		
		ピッチ：並目		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM14並目L=20	太武製作所	12

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
13	六角穴付きボルト2，ワッシャ，	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	スプリングワッシャを同数注文	種類：六角穴付きボルト		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 2	材質：SCM435		
	with Washer and Spring Washer	表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M10		
		呼び長さ（頭部を含まないねじ部の長さ）：L=40mm		
		ピッチ：並目		
		付属品：ワッシャおよびスプリングワッシャ（各1個/本）		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM10並目L=40	太武製作所	40
		標準付属品：ワッシャおよびスプリングワッシャ（各1個/本）		
14	六角穴付きボルト2-1，ワッシャ，	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	スプリングワッシャを同数注文	種類：六角穴付きボルト		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 2-1	材質：SCM435		
	with Washer and Spring Washer	表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M10		
		呼び長さ（頭部を含まないねじ部の長さ）：L=65mm		
		ピッチ：並目		
		付属品：ワッシャおよびスプリングワッシャ（各1個/本）		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM10並目L=65	太武製作所	20
		標準付属品：ワッシャおよびスプリングワッシャ（各1個/本）		
15	六角穴付きボルト2-2，ワッシャ，	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	スプリングワッシャを同数注文	種類：六角穴付きボルト		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 2-2	材質：SCM435		
	with Washer and Spring Washer	表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M10		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
15	六角穴付きボルト2-2，ワッシャ，	呼び長さ（頭部を含まないねじ部の長さ）：L=90㎜		
	スプリングワッシャを同数注文	ピッチ：並目		
	つづき	付属品：ワッシャおよびスプリングワッシャ（各1個/本）		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM10並目L=90	太武製作所	20
		標準付属品：ワッシャおよびスプリングワッシャ（各1個/本）		
16	六角穴付きボルト3，ワッシャ，	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	スプリングワッシャを同数注文	種類：六角穴付きボルト		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 3	材質：SCM435		
	with Washer and Spring Washer	表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M8		
		呼び長さ（頭部を含まないねじ部の長さ）：L=20㎜		
		ピッチ：並目		
		付属品：ワッシャおよびスプリングワッシャ（各1個/本）		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM8並目L=20	太武製作所	20
		標準付属品：ワッシャおよびスプリングワッシャ（各1個/本）		
17	六角穴付きボルト4	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 4	種類：六角穴付きボルト		
		材質：SCM435		
		表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M14		
		呼び長さ：L=25㎜		
		ピッチ：並目		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM14並目L=25	太武製作所	4

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
18	六角穴付きボルト5	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 5	種類：六角穴付きボルト		
		材質：SCM435		
		表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M14		
		呼び長さ：L=50mm		
		ピッチ：並目		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM14並目L=50	太武製作所	4
19	六角穴付きボルト6	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 6	種類：六角穴付きボルト		
		材質：SCM435		
		表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M14		
		呼び長さ：L=70mm		
		ピッチ：並目		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM14並目L=70	太武製作所	4
20	六角穴付きボルト7	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 7	種類：六角穴付きボルト		
		材質：SCM435		
		表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M14		
		呼び長さ：L=75mm		
		ピッチ：並目		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM14並目L=75	太武製作所	4

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
21	六角穴付きボルト8	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 8	種類：六角穴付きボルト		
		材質：SCM435		
		表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M14		
		呼び長さ：L=100mm		
		ピッチ：並目		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM14並目L=100	太武製作所	4
22	六角穴付きボルト9	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 9	種類：六角穴付きボルト		
		材質：SCM435		
		表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M14		
		呼び長さ：L=120mm		
		ピッチ：並目		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM14並目L=120	太武製作所	4
23	六角穴付きボルト10	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 10	種類：六角穴付きボルト		
		材質：SCM435		
		表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M14		
		呼び長さ：L=125mm		
		ピッチ：並目		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM14並目L=125	太武製作所	4

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
24	六角穴付きボルト11	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 11	種類：六角穴付きボルト		
		材質：SCM435		
		表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M14		
		呼び長さ：L=150mm		
		ピッチ：並目		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM14並目L=150	太武製作所	4
25	六角穴付きボルト12	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 12	種類：六角穴付きボルト		
		材質：SCM435		
		表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M14		
		呼び長さ：L=170mm		
		ピッチ：並目		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM14並目L=170	太武製作所	4
26	底上げ板	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Bottom Raising Plate	形状等：添付図面「SWT-BT-1020底上げ板」の通り製作する事		
		材質：SS400磨き材		
		参考銘柄①　特注品　底上げ板	太武製作所	16
		参考銘柄②　特注品　底上げ板	平垣製作所	16

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
27	機器ベース板	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Equipment Base Plate	形状等：添付図面「SWT-BT-1021機器ベース板」の通り製作する事		
		材質：SS400磨き材		
		参考銘柄①　特注品　機器ベース板	太武製作所	10
		参考銘柄②　特注品　機器ベース板	平垣製作所	10
28	機器固定板	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Equipment Fixing Plate	形状等：添付図面「SWT-BT-1022機器固定板」の通り製作する事		
		材質：SS400磨き材		
		参考銘柄①　特注品　機器固定板	太武製作所	4
		参考銘柄②　特注品　機器固定板	平垣製作所	4
29	モータ固定板	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Motor Fixing Plate	形状等：添付図面「SWT-BT-1023モータ固定板」の通り製作する事		
		材質：SS400磨き材		
		参考銘柄①　特注品　モータ固定板	太武製作所	1
		参考銘柄②　特注品　モータ固定板	平垣製作所	1
30	トルク計固定板	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Torque Meter Fixing Plate	形状等：添付図面「SWT-BT-1024トルク計固定板」の通り製作する事		
		材質：SS400磨き材		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
30	トルク計固定板	参考銘柄①　特注品　トルク計固定板	太武製作所	1
	つづき			
		参考銘柄②　特注品　トルク計固定板	平垣製作所	1
31	発電機底上げ板	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Generator Bottom Raising Plate	形状等：添付図面「SWT-BT-1025発電機底上げ板」の通り製作する事		
		材質：SS400磨き材		
		参考銘柄①　特注品　発電機底上げ板	太武製作所	1
		参考銘柄②　特注品　発電機底上げ板	平垣製作所	1
32	発電機固定板	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Generator Fixing Plate	形状等：添付図面「SWT-BT-1026発電機固定板」の通り製作する事		
		材質：SS400磨き材		
		参考銘柄①　特注品　発電機固定板	太武製作所	2
		参考銘柄②　特注品　発電機固定板	平垣製作所	2
33	キー	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Key	モーター等の軸からの動力を伝えるための機械要素		
		種類：両角平行キー		
		材質：S45C		
		引張強さ：600N/mm^2以上		
		寸法：8mmx7mm　L=35mm		
		参考銘柄　KED8-35	ミスミ	2

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
34	発電機軸	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Generator Shaft	形状等：添付図面「SWT-BT-1028発電機軸」の通り製作する事		
		材質：SK1		
		参考銘柄①　特注品　発電機軸	太武製作所	1
		参考銘柄②　特注品　発電機軸	平垣製作所	1
35	六角穴付きボルト13，ワッシャ，	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	スプリングワッシャ同数発注	種類：六角穴付きボルト		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 13	材質：SCM435		
	with Washer and Spring Washer	表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M8		
		呼び長さ（頭部を含まないねじ部の長さ）：L=20mm		
		ピッチ：並目		
		付属品：ワッシャおよびスプリングワッシャ（各1個/本）		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM8並目L=20	太武製作所	10
		標準付属品：ワッシャおよびスプリングワッシャ（各1個/本）		
36	ベース板	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Base Plate	形状等：添付図面「SWT-BT-1030ベース板」の通り製作する事		
		材質：SS400磨き材		
		参考銘柄①　特注品　ベース板	太武製作所	1
		参考銘柄②　特注品　ベース板	平垣製作所	1

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
37	ビニールコード・赤	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Vinyl Cord・Red	種類：ビニール絶縁電線[KIV]		
		心数：1心		
		定格容量：600V		
		材質：銅（素線）、塩化ビニール（被覆絶縁体）		
		導体サイズ：2.0mm^2		
		導体の種類：撚線		
		長さ：100m		
		色：赤		
		参考銘柄　EA940AN-201B	エスコ	1
38	ビニールコード・白	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Vinyl Cord・White	種類：ビニール絶縁電線[KIV]		
		心数：1心		
		定格容量：600V		
		材質：銅（素線）、塩化ビニール（被覆絶縁体）		
		導体サイズ：2.0mm^2		
		導体の種類：撚線		
		長さ：100m		
		色：白		
		参考銘柄　EA940AN-202B	エスコ	1
39	ビニールコード・黒	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Vinyl Cord・Black	種類：ビニール絶縁電線[KIV]		
		心数：1心		
		定格容量：600V		
		材質：銅（素線）、塩化ビニール（被覆絶縁体）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
39	ビニールコード・黒	導体サイズ：2.0㎟		
	つづき	導体の種類：撚線		
		長さ：100m		
		色：黒		
		参考銘柄　EA940AN-204B	エスコ	1
40	ビニールコード・緑	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Vinyl Cord・Green	種類：ビニール絶縁電線[KIV]		
		心数：1心		
		定格容量：600V		
		材質：銅（素線）、塩化ビニール（被覆絶縁体）		
		導体サイズ：2.0㎟		
		導体の種類：撚線		
		長さ：100m		
		色：緑		
		参考銘柄　EA940AN-206B	エスコ	1
41	銅線用裸圧着端子	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Crimp-Style Terminal			
	for Copper Wire	銘柄指定　R2-3.5(100個入り)	ニチフ	4
42	トランス	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Transformer			
		銘柄指定　SLB-100	相原電機	1

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
43	発電機固定板（JKUATmodel）	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Generator Fixing Plate	形状等：添付図面「SWT-BT-1041発電機固定板（JKUATmodel）」		
	（JKUATmodel）	の通り製作する事		
		材質：SS400磨き材		
		参考銘柄①　特注品　発電機固定板（JKUATmodel）	太武製作所	1
		参考銘柄②　特注品　発電機固定板（JKUATmodel）	平垣製作所	1
44	六角穴付きボルト14	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 14	種類：六角穴付きボルト		
		材質：SCM435		
		表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M12		
		呼び長さ：L=30mm		
		ピッチ：並目		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM12並目L=30	太武製作所	10
45	シャフトホルダ（JKUATmodel）	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	Shaft Holder	形状等：添付図面「SWT-BT-1043シャフトホルダ（JKUATmodel）」		
		の通り製作する事		
		材質：SS400磨き材		
		参考銘柄①　特注品　シャフトホルダ（JKUATmodel）	太武製作所	2
		参考銘柄②　特注品　シャフトホルダ（JKUATmodel）	平垣製作所	2

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
46	六角穴付きボルト15,ワッシャ,	（仕様）用途：小形風車用発電機ベンチテスト部品		
	スプリングワッシャ同数発注	種類：六角穴付きボルト		
	Hexagon Socket Head Cap Screw 15	材質：SCM435		
	with Washer and Spring Washer	表面処理：四三酸化鉄被膜		
		呼び径：M12		
		呼び長さ（頭部を含まないねじ部の長さ）：L=85mm		
		ピッチ：並目		
		付属品：ワッシャおよびスプリングワッシャ（各1個/本）		
		参考銘柄　六角穴付きボルトM12並目L=85	太武製作所	8
		標準付属品：ワッシャおよびスプリングワッシャ（各1個/本）		
47	単列深溝玉軸受	（仕様）用途：試作発電機、試作風車用軸部品		
	Single row deep groove	種別：両側鋼板シールド型		
	ball bearing	材質：高炭素クロム軸受鋼		
		外径：φ150mm		
		幅：24mm		
		内径：φ100mm		
		基本動定格荷重：60kN以上		
		基本静定格荷重：54kN以上		
		許容回転速度：4200min^{-1}　以上		
		参考銘柄　6020ZZ	NTN	10
48	テスラメータ	（仕様）用途：発電機設計および製造時の磁束計測		
	Tesla Meter	測定対象：直流磁束密度および交流磁束密度（50/60Hz）		
		測定レンジ：0 ～2000mT以上		
		分解能：0.01 mT以下		
		精度：読みの5%程度以下		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
48	テスラメータ	画面：LCD		
	つづき	電源：単三電池4本		
		本体寸法：縦193㎜ × 横99㎜ × 厚さ44㎜　以下		
		重量：450g以下		
		付属品：プローブ（1本/台）		
		単三乾電池（4本/台）		
		ソフトケース（1個/台）		
		取扱説明書（英語・日本語　各1部/台）		
		参考銘柄①　TM-701	カネテック	1
		標準付属品：プローブ（1本/台）		
		単三乾電池（4本/台）		
		ソフトケース（1個/台）		
		取扱説明書（英語・日本語　各1部/台）		
		参考銘柄②　410-SCT	レイクショア	1
		標準付属品：プローブ（1本/台）		
		延長ケーブル（3フィート）		
		ゼロガウスチェンバー		
		単三乾電池（4本/台）		
		ソフトケース（1個/台）		
		取扱説明書（英語・日本語　各1部/台）		
49	データロガー	（仕様）用途：小形風力発電機性能計測(風車技術トレーニング・実習機材兼用)		
	Data Logger			
		銘柄指定　LR8431	日置電機	1
		標準付属品：ACアダプタ　型番Z1005（1個/台）		
		USB ケーブル（1本/台）		
		取扱説明書（日本語　1部/台）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
49	データロガー	特別付属品：PCカード 2G　型番9830（1個/台）	日置電機	1
	つづき	携帯用ケース　型番9782（1個/台）	日置電機	1
		取扱説明書（英語　CD-R版　1部/台）	日置電機	1
		取扱説明書（測定ガイド）（英語　1部/台）	日置電機	1
		電源プラグBF型変換器（1個/台）		1
50	バッテリーパック	（仕様）用途：番号49のデータロガー用電源		
	Battery			
		銘柄指定　バッテリーパック　型番9780	日置電機	1
51	正弦波インバータ	（仕様）用途：番号49のデータロガー用電源		
	Sinewave Inverter	連続出力：125W以上		
		定格入力電圧：24V		
		入力電圧許容範囲：DC20V以下～DC30V以上		
		出力電圧：AC100V		
		出力コンセント：日本国内仕様		
		出力周波数：50/60Hz（切替）		
		寸法(WxHxD)：120x62x180mm以下		
		重量：1.25kg以下		
		付属品：取扱説明書（日本語　1部/台）		
		参考銘柄　FI-S126FR-24VDC	未来舎	1
		標準付属品：取扱説明書（日本語　1部/台）		
52	汎用直流電流センサ・貫通型	（仕様）用途：直流電流計測		
	（定格10Ａ）			
	General Purpose DC Current	銘柄指定　HCS-20-10-AP	ユー・アール・ディー	2
	Sensor・Penetration Type	標準付属品：取扱説明書（日本語　1部/台）		
	（Rated Current 10Ａ）			

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
53	汎用直流電流センサ・貫通型	（仕様）用途：直流電流計測		
	（定格20Ａ）			
	General Purpose DC Current	銘柄指定　HCS-20-20-AP	ユー・アール・ディー	2
	Sensor・Penetration Type	標準付属品：取扱説明書（日本語　1部/台）		
	（Rated Current 20Ａ）			
54	汎用直流電流センサ・貫通型	（仕様）用途：直流電流計測		
	（定格50Ａ）			
	General Purpose DC Current	銘柄指定　HCS-20-50-AP	ユー・アール・ディー	1
	Sensor・Penetration Type	標準付属品：取扱説明書（日本語　1部/台）		
	（Rated Current 50Ａ）			
55	スイッチング・パワーサプライ	（仕様）用途：電流計電源		
	（3/7.5Wタイプ）			
	Switching Power Supply	銘柄指定　S82S-7728	オムロン	5
	（3/7.5W Type）	標準付属品：取扱説明書（日本語　1部/台）		
56	風向風速計	（仕様）用途：気象測定		
	Anemometer	風向計		
		原理：ポテンショメーター		
		測定範囲：0～360度		
		測定精度：±5度以下		
		風速計		
		原理：AC正弦波		
		測定範囲：0～50m/s以上		
		測定精度：±0.5m/s以下		
		アナログ出力：0～1V		
		電源：DC8～24V		
		矢羽回転半径：160mm程度		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
56	風向風速計	風杯回転体：φ120㎜程度		
	つづき	風杯：φ40㎜程度		
		動作温度範囲：-50～50℃		
		付属品：専用ケーブル　10M（1本/台）		
		専用電源装置（1式/台）		
		取扱説明書（英語・日本語　各1部/台）		
		参考銘柄　03002VM	英弘精機	1
		標準付属品：専用ケーブル　10M（1本/台）		
		専用電源装置（1台/台）		
		ダウントランス240V-100V（1個/台）		
		電源プラグ変換器　A型-BF型（1個/台）		
		取扱説明書（英語・日本語　各1部/台）		
57	スイッチング・パワーサプライ	（仕様）用途：電流計電源		
	（3/7.5Wタイプ）			
	Switching Power Supply	銘柄指定　S82S-7724	オムロン	2
	（3/7.5W Type）	標準付属品：取扱説明書（日本語　1部/台）		
58	シリコンダイオード	（仕様）用途：整流装置		
	／三相ブリッジ結線	平均出力電流：50A（定格値）		
	Silicon Diode	絶縁耐圧：2500V以上		
	／Three Phases Bridge Connection	寸法(WxHxD)：82x22x42㎜程度		
		付属品：取扱説明書（日本語　1部/台）		
		参考銘柄　PT50SN8	日本インター	2
		標準付属品：取扱説明書（日本語　1部/台）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

ケニア国再生可能エネルギーによる地方電化推進のための人材育成プロジェクト

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
59	光電式回転検出器	（仕様）用途：小形風力発電機性能計測		
	Photoelectric Type Rotation	（風車技術トレーニング・実習機材兼用）		
	Detector			
		銘柄指定　LG-930	小野測器	1
		標準付属品：反射マーク（1シート/台）		
		取付金具（1セット/台）		
		取扱説明書（日本語　1部/台）		
60	反射マーク（10枚1組）	（仕様）用途：光電式回転検出器用オプション		
	Reflective Mark (10 pcs set)			
		銘柄指定　HT-011	小野測器	2
61	ディジタル回転計	（仕様）用途：光電式回転検出器用表示機		
	（アナログ出力）+DC電源			
	Digital Tachometer	銘柄指定　TM-3130	小野測器	1
	(analog output)+DC Power Supply	標準付属品：取扱説明書（日本語　1部/台）		
		特別付属品：DC電源カード　型番TM-0301	小野測器	1
		取扱説明書（英語　1部/台）	小野測器	1